

SOLUZIONI VIDEOSORVEGLIANZA FRACARRO

con tecnologia
IP e analogica



FRACARRO

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA PER LA MASSIMA SICUREZZA

Le nuove soluzioni videosorveglianza Fracarro comprendono telecamere, DVR e NVR ad alto livello tecnologico, ideali per contesti business e residenziali di piccole o medie dimensioni.

A seconda della tipologia dell'impianto, sono disponibili sistemi IP per reti ethernet o analogici 4 in 1 per distribuzione coassiale.



IP

Le soluzioni IP Fracarro consentono di realizzare impianti a prova di futuro, in grado di supportare facilmente eventuali espansioni e adeguamenti del sistema.

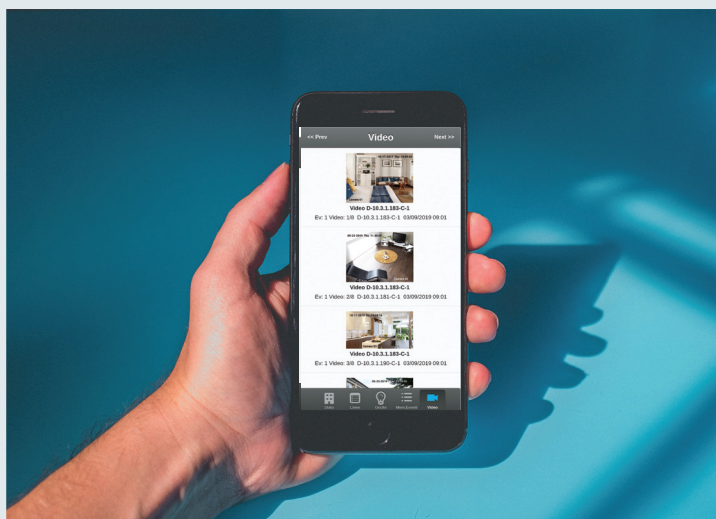
- Le telecamere, a 2 o 4 megapixel, possono essere utilizzate in modalità stand alone attraverso l'app iDefender o tramite scheda SD opzionale.
- Gli NVR registrano fino a 8 megapixel, sono disponibili a 8 o 16 ingressi e utilizzano la compressione H.265+ (83% di riduzione di banda).

Analogico 4 in 1

Le soluzioni analogiche **TURBO HD 4 in 1** sono in grado di trattare segnali di formato diverso (TVI, AHD, CVI e CVBS) e sono compatibili con apparecchi di tipologia e marca differente.

- Le telecamere, a 2 o 4 megapixel, possono essere installate anche all'aperto (IP66) e consentono di realizzare tratte di trasmissione considerevoli, fino a 1200 metri con risoluzione a 720p.
- I DVR analogici sono ibridi poiché gestiscono anche i segnali IP.

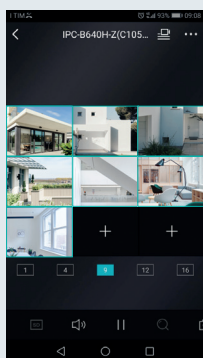
IL TUO IMPIANTO TVCC, COMPLETAMENTE GESTIBILE ANCHE DA SMARTPHONE



I sistemi di videosorveglianza Fracarro sono completamente gestibili da remoto, per poter controllare l'impianto in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo ci si trovi.

Le operazioni sono possibili grazie ad applicazioni dedicate, disponibili gratuitamente per Android e iOS, e a software specifici scaricabili dal sito web Fracarro (SADP, VS Player, IVMS4200).

La verifica e il controllo delle funzionalità possono essere effettuate da pc o tramite smartphone e tablet.



App Guarding Vision

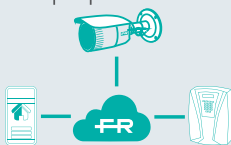


L'App Guarding Vision, attivabile con DVR, NVR e telecamere IP che supportano la funzione Nube P2P, consente di **monitorare l'intero sistema di videosorveglianza** in qualsiasi momento, accedendo alle registrazioni delle telecamere.

Per impianti articolati, nel sito web Fracarro sono disponibili software per la configurazione e la gestione dell'impianto anche via cloud.



App iDefender



Quando l'impianto di videosorveglianza viene integrato con quello antintrusione, è possibile utilizzare anche l'**App iDefender**, che consente la **videoverifica del sistema**, a fronte di un evento di allarme.

Collegabile anche ad un unico dispositivo (telecamera IP, DVR o NVR ONVIF Fracarro) l'App iDefender utilizza il **servizio FRCLOUD** e non necessita di alcuna configurazione del router; la sicurezza è garantita dal momento che è Fracarro stessa a gestire il servizio in un cloud europeo.

Telecamere **IP** bullet

Le telecamere IP Fracarro sono disponibili in quattro modelli bullet, che si differenziano per l'ottica -fissa 2,8 mm o varifocale 2,8-12 mm - e per la risoluzione a 2 o 4 megapixel; dispongono di funzionalità WDR e 3D DNR, per una visione di altissima qualità, sono dotate di illuminatore Day & Night con fascio luminoso notturno fino a 30 metri di distanza e gestiscono due flussi video, uno principale alla massima risoluzione e uno secondario a risoluzione minore.



2MP

CIR-IP28-2MP

4MP

CIR-IP28-4MP



2MP

CIR-IP2812-2MP

4MP

CIR-IP2812-4MP

Codice	918449	918448	918456	918459
Ottica	fissa 2,8 mm	fissa 2,8 mm	varifocale 2,8-12 mm	varifocale 2,8-12 mm
Sensore CCD	2 MPx	4 MPx	2 MPx	4 MPx
Risoluzione	1920x1080	2560x1440	1920x1080	2560x1440
Gamma IR	30mt	30mt	30mt	30mt
Memoria interna	-	-	SD Card (opzionale)	SD Card (opzionale)
Zoom	Digitale	Digitale	Manuale	Manuale
Compressione video	H.265+	H.265+	H.265+	H.265+
Consumo @12V	0.4A	0.4A	0.9A	0.9A
Consumo @48V (POE)	0.13A	0.13A	0.3A	0.3A

Funzionalità telecamere **IP**



WDR (Wide Dinamic Range)

Mantiene il giusto contrasto, assicurando video di alta qualità e immagini dettagliate anche in condizioni di luce complesse.



Day & Night

Garantisce ottime riprese in qualsiasi condizione di luce grazie all'illuminatore infrarosso fino a 30 m di distanza.



BLC (Back Light Compensation)

Amplifica selettivamente parti dell'immagine per compensare variazioni di contrasto eccessive come ad esempio i controluce.



AES (Auto Electronic Shutter)

All'aumentare della luminosità, l'otturatore elettronico riduce i tempi di esposizione, evitando così la saturazione dell'immagine.

Telecamere **IP** dome

I modelli dome IP sono disponibili in quattro versioni, con ottica fissa o varifocale e risoluzione a 2 o 4 megapixel; garantiscono la massima qualità di visione grazie alle funzionalità WDR e 3DNR, oltre all'illuminatore Day & Night con fascio luminoso notturno fino a 30 metri di distanza. Gestiscono due flussi video, uno principale alla massima risoluzione e uno secondario a risoluzione minore. possono essere montate sia a soffitto che a parete.



2MP

CDIR-IP28-2MP

4MP

CDIR-IP28-4MP



2MP

CDIR-IP2812-2MP

4MP

CDIR-IP2812-4MP

Codice	918446	918447	918457	918458
Ottica	fissa 2,8 mm	fissa 2,8 mm	varifocale 2,8-12 mm	varifocale 2,8-12 mm
Sensore CCD	2 MPx	4 MPx	2 MPx	4 MPx
Risoluzione	1920x1080	2560x1440	1920x1080	2560x1440
Gamma IR	30mt	30mt	30mt	30mt
Memoria interna	-	-	SD Card	SD Card
Zoom	Digitale	Digitale	Manuale	Motorizzato
Compressione video	H.265+	H.265+	H.265+	H.265+
Consumo @12V	0.4A	0.4A	0.9A	0.9A
Consumo @48V (POE)	0.13A	0.13A	0.3A	0.3A



Flickerless

Elimina lo sfarfallio dovuto alla frequenza della luce artificiale come le luci al Neon o LCD.



Zone di mascheramento

Maschere per il rispetto delle aree di privacy. Fino a 4 zone completamente regolabili.



Motion Detection

Rilevamento dei movimenti in aree definite e impostazione della sensibilità.



3DNR (Dynamic Noise Reduction)

Riduce il rumore dell'immagine, correggendo l'effetto pixel.

NVR IP

La gamma Fracarro per la videosorveglianza IP comprende tre modelli di NVR che si caratterizzano per la compressione video H.265+, la possibilità di collegamento di telecamere fino a 8 megapixel. Sono disponibili nella versione a 8 e 16 ingressi (IP, H.265+ e 4K) o in quella a 8 ingressi con alimentazione tramite rete ethernet (PoE). I modelli sono installabili sia a banco che a rack 19 pollici.



8MP

NVR-8-H265



8MP

NVR-8-H265-POE



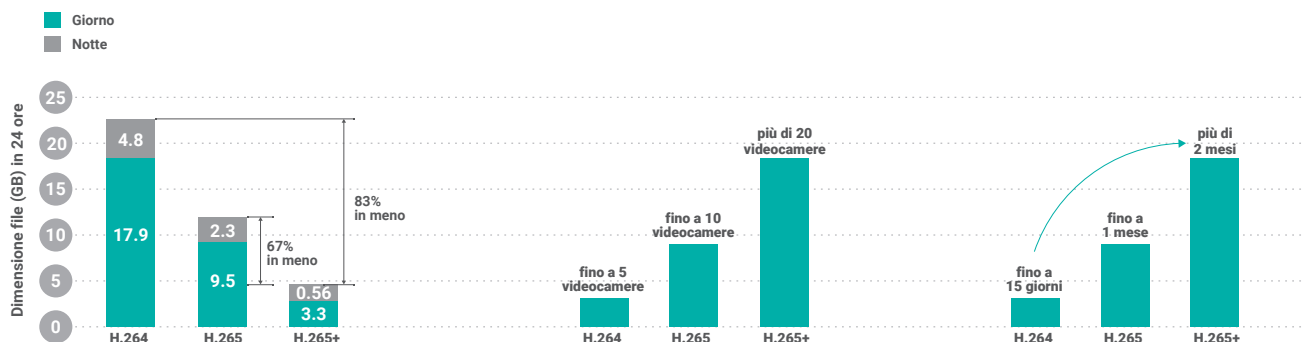
8MP

NVR-16-H265

Codice	918339	918338	918440
Ingressi RJ45	1	8	1
Compressione video	H.265+, H.265, H.264, H.264+	H.265+, H.265, H.264, H.264+	H.265+, H.265, H.264, H.264+
Nr flussi video	8	8	16
Registrazione	fino a 8 MPx	fino a 8 MPx	fino a 8 MPx
Conessioni video	HDMI/VGA	HDMI/VGA	HDMI/VGA
Risoluzione uscita video	3840x2160 - 4K	3840x2160 - 4K	3840x2160 - 4K
Interfaccia di rete	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps
Potenza consumata	<18W	<18W, con POE Attivo 90W	<18W
Potenza consumata senza HDD	<10W	<10W	<10W

Compressione H.265+

La compressione ad alta efficienza H.265 + riduce non solo la larghezza di banda, ma anche lo spazio di archiviazione, migliorando le prestazioni complessive del sistema fino all'83%, con un raddoppio della durata della registrazione rispetto alla compressione H.264.



Accessori IP

Le soluzioni videosorveglianza IP Fracarro si completano con una serie di accessori che consentono la massima flessibilità nella realizzazione degli impianti: hard disk da 1 e 2 TB, gli switch POE a 4 e 8 uscite (alimentabili tramite rete ethernet) e i cavi di categoria 5E e 6.



CAVI

HDD

SWITCH

HDD-1000S	918223	Hard disk SATA da 1 TB
HDD-2000S	918233	Hard disk SATA da 2 TB
SWITCH POE4+1	918332	Switch IP con 4 connettori POE+ 1
SWITCH POE8+1	918333	Switch IP con 8 connettori POE+ 1
CAT5E LSZH	287528	Cavo UTP categoria 5E con guaina LSZH, in bobina svolgicavo da 305 m
CAT5E PE	287532	Cavo UTP categoria 5E con guaina PE, in bobina svolgicavo da 305 m
CAT5E PVC	287527	Cavo UTP categoria 5E con guaina PVC, in bobina svolgicavo da 305 m
CAT6 LSZH	287530	Cavo UTP categoria 6E con guaina LSZH, in bobina svolgicavo da 305 m
CAT6 PE	287533	Cavo UTP categoria 6E con guaina PE, in bobina svolgicavo da 305 m
CAT6 PVC	287529	Cavo UTP categoria 6E con guaina PVC, in bobina svolgicavo da 305 m

Funzionalità WDR

La funzionalità Wide Dynamic Range (WDR) consente di mantenere la fedeltà dell'immagine senza perdita di dettagli, anche in condizioni di ripresa critiche. Il WDR (integrato da 120dB in alcuni modelli di telecamere) garantisce una visione ottimale del soggetto ripreso, con colori e particolari accurati 24 ore su 24, 7 giorni su 7.



WRD off



WRD on

Telecamere **analogiche** bullet 4 in 1

Per gli impianti di videosorveglianza che utilizzano la tecnologia analogica, Fracarro propone quattro telecamere bullet a 2 o 4 megapixel, con ottica fissa da 3,6 mm o varifocale da 2,8 a 12 mm.

La qualità delle immagini è garantita dal sensore ad alte prestazioni per la registrazione in alta risoluzione, fino a 30 frame per secondo, e dalle funzioni DNR (Digital Noise Reduction), WDR (Wide Dynamic Range) e Day & Night (con tecnologia EXIR 2.0).



2MP

CIR-A36-2MP

4MP

CIR-A36-4MP



2MP

CIR-A2812-2MP

4MP

CIR-A2812-4MP

Codice	918454	918455	918461	918460
Ottica	fissa 3,6 mm	fissa 3,6 mm	varifocale 2,8-12 mm	varifocale 2,8-12 mm
Sensore CCD	2 MPx	4 MPx	2 MPx	4 MPx
Risoluzione	1920x1080	2560x1440	1920x1080	2560x1440
Video	TVI / AHD / CVI / CVBS			
Gamma IR	20mt	20mt	40mt	40mt
Funzione D&N	EXIR	EXIR	EXIR	EXIR
Zoom	Digitale	Digitale	Digitale	Digitale
Compressione video	H.264+	H.264+	H.264+	H.264+
Consumo @12V	4W	4W	5W	5W

Funzionalità telecamere **Analogiche**



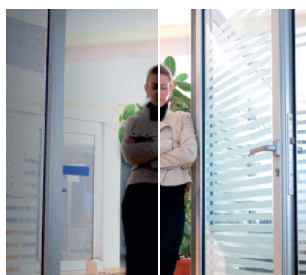
WDR (Wide Dinamic Range)

Mantiene il giusto contrasto, assicurando video di alta qualità e immagini dettagliate anche in condizioni di luce complesse.



Day & Night

L'illuminatore infrarosso integrato **EXIR 2.0** garantisce ottime riprese in qualsiasi condizione di luce.



BLC (Back Light Compensation)

Amplifica selettivamente parti dell'immagine per compensare variazioni di contrasto eccessive.



AES (Auto Electronic Shutter)

All'aumentare della luminosità, l'otturatore elettronico riduce i tempi di esposizione, evitando così la saturazione dell'immagine.

Telecamere **analogiche** dome 4 in 1

La gamma di telecamere analogiche Fracarro comprende anche quattro modelli dome, anch'esse a 2 o 4 megapixel, con ottica fissa da 3,6 mm o varifocale da 2,8 a 12 mm.

Analoghe le funzionalità, in particolare per quanto riguarda la qualità delle immagini registrate: sensore ad alte prestazioni, funzioni DNR (Digital Noise Reduction), WDR (Wide Dynamic Range) e Day & Night (con tecnologia EXIR 2.0).



2MP

CDIR-A36-2MP

4MP

CDIR-A36-4MP



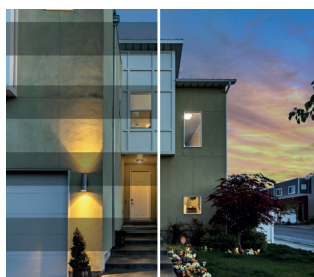
2MP

CDIR-A2812-2MP

4MP

CDIR-A2812-4MP

Codice	918450	918451	918453	918452
Ottica	fissa 3,6 mm	fissa 3,6 mm	varifocale 2,8-12 mm	varifocale 2,8-12 mm
Risoluzione	2 MPx	4 MPx	2 MPx	4 MPx
Risoluzione	1920x1080	2560x1440	1920x1080	2560x1440
Video	TVI / AHD / CVI / CVBS			
Gamma IR	20mt	20mt	40mt	40mt
Funzione D&N	EXIR	EXIR	EXIR	EXIR
Zoom	Digitale	Digitale	Digitale	Digitale
Compressione video	H.264+	H.264+	H.264+	H.264+
Consumo @12V	4W	4W	5W	5W



Flickerless

Elimina lo sfarfallio dovuto alla frequenza della luce artificiale.



Zone di mascheramento

Maschere per il rispetto delle aree di privacy. Fino a 4 zone completamente regolabili.



Mirroring

Capovolge l'immagine in senso orizzontale e verticale per correggere le riprese, in funzione del montaggio della telecamera.



DNR (Dynamic Noise Reduction)

Riduce il rumore dell'immagine, correggendo l'effetto pixel.

DVR 5 in 1

I DVR Fracarro per gli impianti analogici sono in grado di gestire non solo i segnali TVI, AHD, CVI, CVBS, ma anche quelli IP (5 in 1) e possono quindi essere utilizzati negli impianti su rete ethernet. Disponibili in tre modelli, con 8 o 16 canali e nella versione miniaturizzata a 8 canali, consentono lunghissime tratte di trasmissione.



2MP

DVR-8CHM-2MP



2MP

DVR-8CH-2MP



4MP

DVR-8CH-4MP



4MP

DVR-16CH-4MP

Codice	918443	918442	918462	918441
Ingressi	8	8	8	16
Compressione video	H.264, H.264+	H.264, H.264+	H.264, H.264+	H.264, H.264+
Nr flussi video (+ IP)	8 (+2)	8 (+2)	8 (+2)	16 (+2)
Registrazione	Fino a 2 MP (IP 1 MP)	Fino a 2 MP (IP 1 MP)	Fino a 4 MP (IP 5 MP)	Fino a 4 MP (IP 5 MP)
Connessioni video	HDMI/VGA	HDMI/VGA	HDMI/VGA	HDMI/VGA
Risoluzione uscita video	Full HD 1920 x1080	Full HD 1920 x1080	4K 3840 x 2160	4K 3840 x 2160
Interfaccia di rete	10/100M	10/100M	10/100/1000M	10/100/1000M
Potenza consumata	<12W	<12W	<25W	<25W
Potenza consumata senza HDD	<10W	<10W	<20W	<20W

Compatibilità DVR Fracarro



Accessori 4 in 1

Per la realizzazione degli impianti videosorveglianza analogici Turbo HD 4 in 1, sono disponibili una serie di accessori che comprendono tra gli altri hard disk, alimentatori e cavi.



UTP-RXTX



PSU



HDD

UTP-RXTX	918070	Balun per la connessione delle telecamere analogiche, 300 m (720p)
PSU-12V1A-PLUG	918146	Alimentatore mini 12 V, 1 A
PSU-12V2A	918002	Alimentatore 12 V, 2 A
HDD-1000S	918223	Hard disk SATA da 1 TB
HDD-2000S	918233	Hard disk SATA da 2 TB
CABLE2-20M	918004	Cavo di 20 metri per video e alimentazione preintestato con BNC e jack DC

Funzionalità EXIR 2.0

Fondamentale per le riprese a infrarossi di notte o in ambienti bui, la funzionalità EXIR 2.0 garantisce una maggiore efficienza luminosa, migliorando le immagini dove e quando è necessario; attiva fino a 500 m, la funzionalità EXIR 2.0 offre immagini full HD fino a 4 MP.



Fracarro Radioindustrie SRL

via Cazzaro 3 31033 Castelfranco Veneto (TV) Italia

tel +39 0423 7361 - fax +39 0423 736220 - info@fracarro.com

www.fracarro.com



fracarro.com